

2.20.2. 教員業績概要

職名： 教授 氏名： 小方 孝

[教育活動]

(a) 学部担当授業科目

メディア論，科学と倫理（分担），哲学と文学理論，基礎教養入門，知能システム演習 A, B, C，卒業研究，卒業ゼミ，ソフトウェア情報学総論（分担），知能システム総論（分担）

(b) 研究科担当授業科目

認知情報特論

(c) その他（教育内容・方法の工夫，作成した教材など）

- ・ ゼミに力を入れ，学生の自発的な能力や学問的能力涵養に努めた．前期は一週3度程行い，後期は個別指導中心にほぼ毎日行った．
- ・ 特にゼミや演習科目においては，欠席や発表キャンセル，遅刻などに対して厳しく指導し，基本的なマナーを守らせることも指導の柱に据えた．
- ・ 全ての科目のために自作資料を用意した．「哲学と文学理論」については論文形式の資料を毎回用意した．
- ・ 講義形式だけでなく，映像や音楽などを利用した授業も行った．

[研究活動]

(a) 著書

- 1) Imabuchi, S. & Ogata, T. (2012). A story generation system based on Propp theory: As a mechanism in an integrated narrative generation system. H. Isahara & K. Kanzaki (Eds.), *Advances in Natural Language Processing, LNAI7614*, 312-321.

(b) 査読ありの論文誌に掲載された論文

該当なし

(c) (b)以外の査読付き成果（論文誌ではない学術論文，国際会議プロシーディング，ワークショップ等）

- 1) 小野淳平・張一可・小方孝（2012）．概念体系の制約を利用した事象に対する異化の修辞とシナリオ生成．人工知能学会全国大会（第26回）論文集．1N1-OS-1a-1(4頁)．
- 2) 熊谷真哉・船越宗・秋元泰介・小方孝（2012）．言語辞書の構築と簡易物語文生成機構．人工知能学会全国大会（第26回）論文集．1N1-OS-1a-3(4頁)．
- 3) 栗澤康成・大石顕祐・小方孝（2012）．名詞／動詞概念辞書の開発と物語生成システムにおける利用．人工知能学会全国大会（第26回）論文集．1N1-OS-1a-4(4頁)．
- 4) 秋元泰介・小方孝（2012）．物語の構造操作技法と制御機構からなる統合物語生成システムの試作．人工知能学会全国大会（第26回）論文集．1N2-OS-1b-13(4頁)．
- 5) 今淵祥平・小方孝（2012）．プロップ理論の包括的実装と物語生成システムとの融合．人工知能学会全国大会（第26回）論文集．1N2-OS-1b-7(4頁)．
- 6) 遠藤順・秋元泰介・小方孝（2012）．ストーリー／言説／音楽を相互に結ぶ循環的物語生成機構における循環の拡張．人工知能学会全国大会（第26回）論文集．1N2-OS-1b-11(4頁)．
- 7) 小野寺康・秋元泰介・小方孝（2012）．状態／事象変換知識ベースの構築とストーリーワールド／ストーリーライン循環生成．人工知能学会全国大会（第26回）論文集．1N2-OS-1b-9(4頁)．

- 8) 栗澤康成・大石顕祐・小方孝 (2012). 名詞／動詞概念辞書の開発と物語生成システムにおける利用. 人工知能学会全国大会 (第 26 回) 論文集, 1N1-0S-1a-4in(4 頁). (インタラクティブ発表)
- 9) 秋元泰介・小方孝 (2012). 物語の構造操作技法と制御機構からなる統合物語生成システムの試作. 人工知能学会全国大会 (第 26 回) 論文集, 1N2-0S-1b-13in(4 頁). (インタラクティブ発表)
- 10) 今淵祥平・小方孝 (2012). プロップ理論の包括的実装と物語生成システムとの融合. 人工知能学会全国大会 (第 26 回) 論文集, 1N2-0S-1b-7in(4 頁). (インタラクティブ発表)
- 11) 遠藤順・秋元泰介・小方孝 (2012). ストーリー／言説／音楽を相互に結ぶ循環的物語生成機構における循環の拡張. 人工知能学会全国大会 (第 26 回) 論文集, 1N2-0S-1b-11in(4 頁). (インタラクティブ発表)
- 12) 秋元泰介・小野淳平・小方孝 (2012). 『物語の森』—物語生成システムの統合的応用の一試行—. 日本認知科学会第 29 回大会予稿集, 343-352.
- 13) 小野淳平・秋元泰介・小方孝 (2012). 視覚的表現を物語生成とつなげる方法の検討—ふたつの応用システムを素材として—. 日本認知科学会第 29 回大会発表論文集, 353-362.
- 14) 栗澤康成・道又龍介・鎌田まみ・小方孝 (2012). 一般的な概念・言語表記辞書から物語生成としての利用へ. 日本認知科学会第 29 回大会発表論文集, 363-369.
- 15) 及川春香・小方孝 (2012). 登場人物の相互認識機構としての物語生成の考察. 日本認知科学会第 29 回大会発表論文集, 540-549.
- 16) 遠藤順・北館拓真・小方孝 (2012). 物語生成システムにおける音楽の生成・表現機構—応用システムからの検討—. 日本認知科学会第 29 回大会発表論文集, 726-732.
- 17) 今淵祥平・小野淳平・遠藤順・栗澤康成・道又龍介・鎌田まみ・秋元泰介・小方孝 (2012). 『いわての民話 KOSERUBE』—プロップによるストーリー生成システムをベースに文・音楽・視覚表現の生成を統合したシステム—. 日本認知科学会第 29 回大会発表論文集, 733-742.
- 18) Onodera, K., Akimoto, T., & Ogata T. (2012). A state-event transformation mechanism for generating micro structures of story in an integrated narrative generation system. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society*. 2150-2155. Austin, TX: Cognitive Science Society.
- 19) Oishi, K., Kurisawa, Y., Kamada, M., Fukuda, I., Akimoto, T., & Ogata, T. (2012). Building conceptual dictionary for providing common knowledge in the integrated narrative generation system. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society*. 2126-2131. Austin, TX: Cognitive Science Society.
- 20) Akimoto, T. & Ogata, T. (2012). A narratological approach for narrative discourse: Implementation and evaluation of the system based on Genette and Jauss. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society*. 1272-1277. Austin, TX: Cognitive Science Society.
- 21) Endo, J., Akimoto, T., & Ogata, T. (2012). Expanding the transformation paths in a mutual transformation mechanism of music and narrative [Abstract]. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society* (p.2670). Austin, TX: Cognitive Science Society.
- 22) Imabuchi, S. & Ogata, T. (2012). A narratological mechanism for generating macro structures of story

-
- in an integrated narrative generation system [Abstract]. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society* (p. 2699). Austin, TX: Cognitive Science Society.
- 23) Kumagai, S., Funakoshi, S., Ono, J., Akimoto, T., & Ogata, T. (2012). A framework of sentence generation mechanism for a narrative generation system [Abstract]. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society* (p. 2738). Austin, TX: Cognitive Science Society.
- 24) Ogata, T. & Akimoto, T. (2012). Towards the development of integrated narrative generation system as the implementation of literary knowledge [Abstract]. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society* (p. 2817). Austin, TX: Cognitive Science Society.
- 25) Zhang, Y., Ono, J., & Ogata, T. (2012). The rhetoric of defamiliarization for narrative generation using the constraints in a conceptual dictionary [Abstract]. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society* (p. 2922). Austin, TX: Cognitive Science Society.
- 26) Akimoto, T., Endo, J., & Ogata, T. (2012). The expansion of paths in the mutual transformation mechanism of music and narrative. *Proceedings of 11th IEEE International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing (ICCI*CC 2012)*. 230-239.
- 27) Akimoto, T. & Ogata, T. (2012). Macro structure and basic methods in the integrated narrative generation system by introducing narratological knowledge. *Proceedings of 11th IEEE International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing (ICCI*CC 2012)*. 253-262.
- 28) Akimoto, T. & Ogata, T. (2012). A narratological approach to automatic narrative discourse generation. *Proceedings of the 22nd Biennial Congress of the International Association of Empirical Aesthetics (IAEA)*. 484-491.
- 29) Endo, J., Akimoto, T., & Ogata, T. (2012). Automatic narrative generation through the circulation between music and narrative. *Proceedings of the 22nd Biennial Congress of the International Association of Empirical Aesthetics (IAEA)*. 598-604.
- 30) Imabuchi, S. & Ogata, T. (2012). A story generation system based on Propp theory: As a mechanism in an integrated narrative generation system. H. Isahara & K. Kanzaki (Eds.), *Advances in Natural Language Processing, LNAI7614, Proceedings of the 8th International Conference on Natural Language Processing (JapTAL2012)*. 312-321.
- 31) Akimoto, T., Ono, J., Endo, J., Imabuchi, S., Kurisawa, Y., & Ogata, T. (2012). Developing two application systems based on a narrative generation system integrating story, discourse, and expression [Poster]. *8th International Conference on Natural Language Processing (JapTAL2012), Student and Young Researcher Session (USB Proceedings)*.
- 32) Akimoto, T., Ono, J., Endo, J., Imabuchi, S., Kurisawa, Y., & Ogata, T. (2012). Developing two application systems based on a narrative generation system integrating story, discourse, and expression [Poster]. *1st Workshop on Games and NLP (GAMNLP-12)* (発表のみ) .
-

- 33) Imabuchi, S., Akimoto, T., Ono, J., & Ogata, T. (2012). KOSERUBE: An application system with a Propp-based story grammar and other narrative generation techniques. *Proceedings of the 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems & the 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems*. 248-253.
 - 34) Akimoto, T., Ono, J., & Ogata, T. (2012). Narrative Forest: An automatic narrative generation system with a visual narrative operation mechanism. *Proceedings of the 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems & the 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems*. 2164-2167.
 - 35) Akimoto, T. & Ogata, T. (2013). An information design of narratology: The use of three literary theories in a narrative generation system [Abstract]. *The 7th International Conference on Design Principles and Practices*. (http://g13.cgpublisher.com/proposals/480/index_html)
 - 36) Ono, J. & Ogata, T. (2013). Designing narrative interface with the function of narrative generation [Abstract]. *The 7th International Conference on Design Principles and Practices*. (http://g13.cgpublisher.com/proposals/481/index_html)
 - 37) Akimoto, T., Kurisawa, Y., & Ogata, T. (2013). A mechanism for managing the progression of events by states in integrated narrative generation system. *Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering and Applied Science (2013 ICEAS)*. 1605-1614.
- Imabuchi, S. & Ogata, T. (2013). A generation mechanism of macro stories based on Propp-based story grammar combined with an integrated narrative generation system. *Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering and Applied Science (2013 ICEAS)*. 2455-2463.

(d) 研究発表等（査読なしの論文等）

- 1) 小野淳平・張一可・小方孝 (2012). 概念体系の制約を利用した事象に対する異化の修辞とシナリオ生成. 人工知能学会全国大会（第26回）論文集. 1N1-0S-1a-1(4頁).
- 2) 小野淳平・小方孝 (2012). 物語生成システムにおける視覚的表現の模索—2つの応用システムを題材として—. 人工知能学会第二種研究会ことば工学研究会（第41回）資料. p.1.
- 3) 今渕祥平・小方孝 (2012). Propp-based Story Grammar の拡張と統合物語生成システムでの利用. 日本認知科学会文学と認知・コンピュータⅡ研究分科会（LCCⅡ）第28回定例研究会予稿集. 28G-04(2頁).
- 4) 小方孝 (2012). 流動と固定を巡る雑論—流動と固定(18)—. 日本認知科学会文学と認知・コンピュータⅡ研究分科会（LCCⅡ）第28回定例研究会予稿集. 28G-06(2頁).
- 5) 道又龍介・小方孝 (2012). 概念辞書を利用した物語言説機構における描写の技法. 日本認知科学会文学と認知・コンピュータⅡ研究分科会（LCCⅡ）第29回定例研究会予稿集. 29G-01.
- 6) 小野淳平・小方孝 (2012). Narrative interface の構想と試作. 日本認知科学会文学と認知・コンピュータⅡ研究分科会（LCCⅡ）第29回定例研究会予稿集. 29G-02.
- 7) 今渕祥平・小方孝 (2012). Propp-based Story Grammar におけるルール of 自動獲得の考案. 日本認知科学会文学と認知・コンピュータⅡ研究分科会（LCCⅡ）第29回定例研究会予稿集. 29G-03([発表用資料]41頁).
- 8) 小方孝 (2012). 物語生成システムにおける「倫理」の契機—流動と固定(19)—. 日本認知科学会文学と認知・コンピュータⅡ研究分科会（LCCⅡ）第29回定例研究会予稿集. 29W-05(11頁).
- 9) 小方孝・秋元泰介・小野淳平・今渕祥平・遠藤順・栗澤康成・鎌田まみ (2013). 民話風物語生成・表現システ

ム KOSERUBE 第二版に向けて—物語生成機構を内蔵した娯楽コンテンツの提案—, 人工知能学会第二種研究会ことば工学研究会 (第 42 回) 資料, 17-28.

- 10) 鎌田まみ・小方孝 (2013), 物語文章における文字表記—物語生成システムにおける文字表記調節機構に向けて—, 人工知能学会第二種研究会ことば工学研究会 (第 42 回) 資料, p. 29.
- 11) 小方孝 (2013), 自己とその碎片化／組織化の循環: 統合物語生成システムの先のコンテンツへの構想—流動と固定(20)—, 日本認知科学会文学と認知・コンピュータⅡ研究分科会 (LCCⅡ) 第 30 回定例研究会予稿集, 30G-01 (7 頁).
- 12) 今淵祥平・小方孝 (2013), プロップに基づくストーリー生成機構と状態管理機構との結合, 言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, 374-377.
- 13) 秋元泰介・栗澤康成・福田至・小方孝 (2013), 物語内容における状態を管理する機構の構築—状態—事象間関係の知識ベースの内容的検討—, 言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, 378-381.
- 14) 鎌田まみ・小方孝 (2013), 物語生成システムにおける文生成機構と文字表記機構, 言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, 698-701.
- 15) 小野淳平・上田将礼・小方孝 (2013), 概念辞書と結び付いた物語生成システムのための映像表現機構, 言語処理学会第 19 回年次大会発表論文集, 870-873.

(e) 研究費の獲得

物語自動生成機能を持った博物館ナビゲーションシステム, 平成 24 年度地域政策研究センター・地域協働研究 (地域提案型) 後期, 研究代表者, 50 万円, 2012-2013.

(f) その他総説・解説, 調査報告・市場調査, 特許, 受賞, 報道など

該当なし

[大学運営]

(a) 全学委員会

共通教育センター兼任教授 (昇進人事選考委員長及び同委員等担当)

(b) 学部/研究科の委員会

該当なし

(c) 学生支援

経済的等問題を抱える学生数名について個人的なサポートを続け, 卒業及び就職内定への支援を行った. その他, 個別の問題を抱える学生に関して個々に対応し, 可能な限りの支援を行った.

(d) その他

該当

[社会貢献]

(a) 国や地方自治体などにおける活動

水沢高校スーパーサイエンスハイスクール運営指導員・副委員長 (会議・研究発表会・学生指導に参加)

(b) 企業・団体などにおける活動

該当なし

(c) 一般教育

水沢高校公開授業 (本学で実施)

(d) 産学連携

該当なし

(e) 学会などにおける活動

- 1) 人工知能学会評議員 (2011 年 4 月～継続) 1)
- 2) 認知科学会運営委員 (2012 年 12 月～継続)
- 3) 認知科学会「文学と認知・コンピュータ II (LCCII)」研究分科会主査 (2008 年 4 月～継続) .
- 4) LCCII における例会を三回開催し (大阪, 盛岡, 東京), 同研究会でワークショップ等企画, 座長を数回行った.

(f) その他

該当なし

[主な業績]

研究発表を参照.

職名： 准教授	氏名： Basabi Chakraborty
---------	------------------------

[教育活動]

(a) 学部担当授業科目

計算モデル論, 専門英語 II, ソフトウェア演習 B, ソフトウェア演習 C, 知能システム演習 A, 知能システム演習 B, 知能システム演習 C, 知能システムゼミ A, 学の世界入門, プロジェクト演習 I, II, 卒業研究・制作 A, 知能システムゼミ B, 卒業研究・制作 B

(b) 研究科担当授業科目

知能メディア総論

(c) その他（教育内容・方法の工夫, 作成した教材など）

該当なし

[研究活動]

(a) 著書

Book Chapter: Basabi Chakraborty, "Particle Swarm Optimization Algorithms and its Hybrid Variants for Feature Subset Selection", in Handbook of Research on Computational Intelligence for Engineering, Science, and Business, Edited by S. Bhattacharyya and P. Dutta, pp449--466, IGI-Global, November, 2012.

(b) 査読ありの論文誌に掲載された論文

- 1) Hisateru Kato, Goutam Chakraborty, Basabi Chakraborty, "A Real-time Angle and illumination Aware Face Recognition System Based on Artificial Neural Network", Applied Computational Intelligence and Soft Computing, Volume 2012 (2012), Article ID 274617, 9 pages doi:10.1155/2012/274617
- 2) Yusuke Manabe and Basabi Chakraborty, "Efficient On-line Handwritten Signature Verification by Integrating DTW and Proposed Local Dynamic Similarity Measure", Journal of SOFT, vol. 24, no.6 pp 1165--1176, 2012.
- 3) Takako Hashimoto, Basabi Chakraborty and Yukari Shiota, "Social Media Analysis- Determing the Number of Topic Clusters from Buzz Marketing Sites", International Journal of Computational Science and Engineering (IJCSE), Vol 7., No. 1. pp. 65--72, 2012
- 4) Basabi Chakraborty, "Feature Subset Selection Using Hybrid Particle Swarm Optimization", ICIC Express Letters, Volume 6, No. 5, pp. 1161--1168, May 2012.

(c) (b)以外の査読付き成果（論文誌ではない学術論文, 国際会議プロシーディング, ワークショップ等）

- 1) Basabi Chakraborty, "Integrating Awareness in User Oriented Route Recommendation System", Proc. of IJCNN2012, Brisbane, Australia, pp. 1-5, June, 2012
- 2) Takako Hashimoto Tetsuji Kuboyama, Basabi Chakraborty and Yukari Shiota, "Discovering Topic Transition about the East Japan Great Earthquake in Dynamic Social Media", Proc. of IEEE International conference on Global Humanitarian Technology (GHTC2012) pp. 259--264, October, 2012, Seattle, USA.
- 3) Takako Hashimoto, Tetsuji Kuboyama, Basabi Chakraborty and Yukari Shiota, "Discovering Emerging Topic about the East Japan Great Earthquake in Video Sharing Website, Proc. of IEEE TENCON 2012, November, 2012, Cebu, Philippines.
- 4) Basabi Chakraborty, Takako Hashimoto, Goutam Chakraborty, "Fuzzy- PSO based Route Recommendation for User Aware Pedestrian Navigation System, Proc. IEEE TENCON 2012, Cebu, Philippines, November, 2012.

- 5) {Invited Paper} Basabi Chakraborty, "Bio-inspired Algorithms for Optimal Feature Subset Selection", Proceedings of CODEC 2012, December, 2012.
- 6) Basabi Chakraborty (Invited Paper), 'Pattern Extraction from Social Media', in International Conference on Computation and Communication Advancement ICCCA 2013, Kalyani, India, January, 2013.
- 7) David Ramamonjisoa, Tatsuya Suzuki, Basabi Chakraborty, "Extracting and Visualizing Peoples' Needs and Topics Trends from Users' comments on Video streaming Sites or blog posts", in Proc. of International Conference e-Society 2013, pp.421--427, Lisbon, March, 2013.

(d) 研究発表（査読なしの論文等）

- 1) Tatsuya Suzuki, David Ramamonjisoa, Basabi Chakraborty and Takako Hashimoto, Extracting and Visualizing Peoples' Needs and Topics Trends from Users' comments on Video streaming or blog posts, presented in SIG-FPAI in Morioka on 28th Feb, 2013, appeared in 人工知能学会研究会資料 SIG-FPAI B204, pp. 13-18
- 2) (Invited talk), Basabi Chakraborty, "On some Pattern Recognition Problems : Online Signature Verification to Social data mining" : presented on October 12, 2013, Department of Computer Science, University of Washington, Seattle, USA
- 3) "(Invited talk), Basabi Chakraborty, "Pattern Discovery from Social Media" Presented on December 28, 2013, Machine Intelligence Unit, Indian Statistical Institute, Calcutta
- 4) (Invited talk), Basabi Chakraborty, "Pattern Extraction from Online Handwriting to Social data", Presented on 22nd March, 2013, Department of Computer Science, University of Texas, Dallas, USA
- 5) (Invited talk), Basabi Chakraborty, "Feature Selection from BCI Data", Presented on March 25, 2013, Department of Computer Science, University of Washington, Seattle, USA

(e) 研究費の獲得

- 1) "ソーシャルメディアを対象とした大震災に関する被災女性のニーズ抽出の研究" 平成 24 年度地域政策研究センター・地域協働研究（教員提案型）後期，研究代表者，60 万円，2012-2013.
- 2) "誤り関連電位を用いた P300 BCI speller の実用性向上研究"，全学研究費ものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター関連研究，80 万円，2012-2013.

(f) その他総説・解説，調査報告・市場調査，特許，受賞，報道など

該当なし

[大学運営]

(a) 全学委員会

倫理委員会委員(2013 年 1 月から)

(b) 学部/研究科の委員会

大学院教務委員会，業績管理委員会(副委員長)，国際・学術交流委員会

(c) 学生支援

該当なし

(d) その他

該当なし

[社会貢献]**(a) 国や地方自治体などにおける活動**

該当なし

(b) 企業・団体などにおける活動

該当なし

(c) 一般教育

(社会教育講座の講師，本学主催の公開講座講師など)

(d) 産学連携

(技術指導，相談，プロジェクトへの参加など)

(e) 学会などにおける活動

- 1) 人工知能学会基本研究会幹事 (第 89 回 FPAI 研究会担当幹事)
- 2) Session Organizer (WCCI 2012)
- 3) PC committee member (IEEE WCCI 2012, IEEE SMC 2012, IEEE CYBCONF2013, DMCBI 2012, ICCI*CC 2012, iCAST 2012 CODEC 2012, ICCCA 2013, SSCI 2013 etc.)
- 4) Reviewer : 21 papers in several International conferences, 12 papers in several Journals: IEEE Tran. SMC, Pattern Recognition, Pattern Recognition letter, DMKD, IEICE Trans. On Inf. and Sys., IEEE Trans. On Evolutional Computation.

(f) その他

Member : IEEE, ACM, JNNS, JSAI

[主な業績]

該当なし

職名： 講師	氏名： David Ramamonjisoa
--------	------------------------

[教育活動]**(a) 学部担当授業科目**

知能機械と自然言語処理, ソフトウェア演習 A, B, C, 知能システム演習 A, B, C,
知能システムゼミ A, B, 卒業研究制作 A, B.

(b) 研究科担当授業科目

知能システム開発特論

(c) その他（教育内容・方法の工夫、作成した教材など）

情報リテラシ（コンピュータ入門編集）

[研究活動]**(a) 著書**

該当なし

(b) 査読ありの論文誌に掲載された論文

該当なし

(c) (b)以外の査読付き成果（論文誌ではない学術論文、国際会議プロシーディング、ワークショップ等）

- 1) David Ramamonjisoa, “Earthquake Ontology and Researches on Earthquake Prediction”, in Proc. of the 2nd Joint International Semantic Technology Conference (Dec 2012), Nara, 2012.
- 2) Ramamonjisoa, D. et al. “Extracting and visualizing people needs and topics trends from users comments on video streaming or blog posts.” In E-SOCIETY International Conference in Lisbon, Portugal, 2013.

(d) 研究発表（査読なしの論文等）

Ramamonjisoa, D. et al. “Extracting and visualizing people needs and topics trends from users comments on video streaming or blog posts.” In JSAI SIG-FPAI-B204, 人工知能基本問題研究会資料（第 89 回）, pp. 13-18.
岩手県立大学

(e) 研究費の獲得

該当なし

(f) その他総説・解説、調査報告・市場調査、特許、受賞、報道など

該当

[大学運営]**(a) 全学委員会**

該当なし

(b) 学部/研究科の委員会

院教務委員

(c) 学生支援

小方研究室の研究進路指導, 学生活動支援

(d) その他

該当なし

[社会貢献]**(a) 国や地方自治体などにおける活動**

該当なし

(b) 企業・団体などにおける活動

「SAVE IWATE」

(c) 一般教育

該当なし

(d) 産学連携

該当なし

(e) 学会などにおける活動

1) WMSCI2012 国際学会の査読

2) IEEE CEC 2012 査読者

3) SSCI 2013 査読者

(f) その他

1) ACM 委員

2) IEEE 委員

3) JSAI 委員

4) IPSJ 委員

[主な業績]

My research activity during the year 2012 concerns (1) the earthquake ontology and earthquake prediction knowledge acquisition from earthquake research papers and databases and (2) text mining in social media. My main interests are on finding interesting relationships among entities in the ontology. I am investigating tools for analyzing text by generating graphs and extracting facts by constructing ontology as part of knowledge bases in the studied domains and eventually discover new patterns or useful rules.

Here below is the abstract of the research paper presented in an international conference:

“The paper describes the method and deployment of extracting people needs from social blogs or analyzing trends from social media. The case studies in this paper are (1) the TEPCO Fukushima accident video comments from a streaming site in Japan during a week on March 2011 and (2) the SAVE IWATE blog where people from the region Iwate in the Northern part of Japan can post their needs or comments on their daily life after the Great Tohoku Earthquake in 2011.”